

User Guide

Le Guide de l'Utilisateur

Bedienungsanleitung

Guida dell'Utente

Instrucciones de Uso

Manual do Usuário

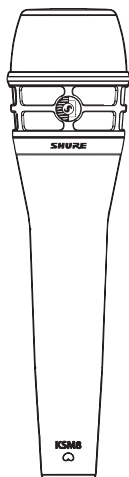
Руководство пользователя

取扱説明書

사용자 안내서

用戶指南

KSM8



SHURE INCORPORATED

KSM8

Agradecemos sua escolha da série KSM da Shure.



Mais de 90 anos de experiência com áudio contribuíram para fazer deste microfone um dos melhores disponíveis.

Se tiver alguma pergunta que não foi respondida neste folheto, entre em contato com a Shure Applications Engineering pelo telefone 847-600-8440 (EUA), de segunda a sexta-feira, das 8:00 às 16:30 horas, horário da região central. Na Europa, ligue para 49-7262-92490. Na Ásia, ligue para 852-2893-4290. O endereço do nosso site é www.shure.com.

Microfone KSM8 Dualdyne™

Descrição Geral

O Microfone KSM8 Dualdyne™ da Shure é o primeiro microfone de mão dinâmico de diafragma duplo do mundo, projetado para aplicações vocais profissionais em ambientes de estúdio e de som ao vivo. A Shure estabeleceu novos níveis para a tecnologia e o desempenho de microfones dinâmicos com o desenvolvimento do excelente KSM8 Dualdyne. Por obter um maior nível de saída e minimizar o efeito de proximidade de forma nunca vista antes, o microfone oferece um sinal limpo e rico em detalhes, com o mínimo de realimentação. Com fabricação de última geração e componentes de ponta, cada KSM8 Dualdyne é minuciosamente testado para garantir os altos padrões de qualidade da Shure, mesmo nos ambientes ao vivo mais exigentes.

Variações do Modelo

O microfone KSM8 está disponível com acabamento em preto ou em níquel escovado. Ele também pode ser adquirido como parte de um sistema sem fio da Shure ou como atualização para um transmissor manual sem fio existente.

KSM8/B: Excelente microfone dinâmico de diafragma duplo com acabamento em preto.

KSM8/N: Excelente microfone dinâmico de diafragma duplo com acabamento em níquel escovado.

Recursos

Esta cápsula de diafragma duplo fornece maior consistência ao longo do espectro de frequência conforme muda a distância entre o microfone e a fonte. Esta revolucionária tecnologia oferece os seguintes benefícios:

- Efeito de proximidade reduzido
- Baixas frequências limpas e naturais
- Resposta em alta frequência suave, sem um pico de presença marcante
- Maior distância de operação

Componentes de Alta Qualidade

O KSM8 oferece resultados excepcionais e resiste aos rigores do uso diário nos ambientes de som ao vivo mais exigentes.

- Um avançado suporte interno antichoque pneumático e o Sistema de Estabilização de Diafragma (DSS™, patente pendente) trabalham juntos para evitar ruídos de manuseio
- Um padrão cardioide verdadeiro evita realimentação e fornece uma resposta consistente fora do eixo
- Tela reforçada e resistente a batidas, revestida com tecido hidrofóbico que repele umidade e evita ruídos oclusivos por muitos anos de uso com alta qualidade

Cuidado e Manutenção

A tela do KSM8 é revestida com um tecido hidrofóbico permanentemente preso. O usuário não deve tentar remover ou substituir o revestimento. O exterior da tela pode ser limpo suavemente com uma escova de dentes macia, usando água morna e sabão.

Se a tela for danificada ou deformada, entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da Shure para solicitar uma reposição.

Aviso: Girar a cápsula no suporte antichoque ou tocar no segundo diafragma pode danificar o microfone permanentemente e levar a uma mudança indesejada na resposta de frequência. Não há peças internas que possam ser reparadas pelo usuário.

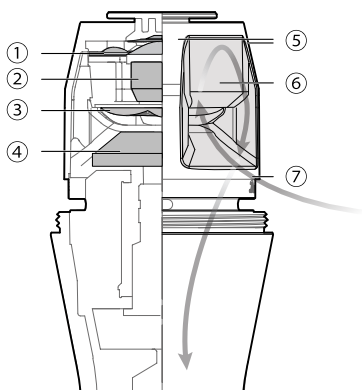
Aplicações

O KSM8 Dualdyne foi projetado como um excelente microfone vocal que resiste aos rigores do reforço de som profissional ao vivo, mas também pode ser usado para capturar outras fontes. Para obter informações sobre o uso e aplicações do microfone ou para conhecer melhor a tecnologia por trás do microfone, visite www.shure.com para acessar publicações educacionais sobre esses assuntos, além de:

- Técnicas de microfonação para reforço de som ao vivo
- Técnicas de microfonação para gravação
- Efeito de proximidade

A Cápsula do Shure Dualdyne™

A Cápsula do KSM8 Dualdyne™ utiliza um sistema invertido de entrada lateral do fluxo de ar. O som entra no microfone pelas entradas laterais e passa pelo segundo diafragma traseiro antes de atingir o primeiro diafragma. Com o segundo diafragma na rede de resistência, as baixas frequências são parcialmente impedidas de entrar na cápsula, produzindo uma resposta de baixa frequência natural, com efeito de proximidade controlado e sem perda de clareza.



- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| ① Diafragma Dianteiro | ⑤ Canais de Som |
| ② Ímã | ⑥ Caverna 1 |
| ③ Diafragma Traseiro | ⑦ Entrada Lateral de Som |
| ④ Caverna 2 | |

Vista lateral da cápsula do Dualdyne

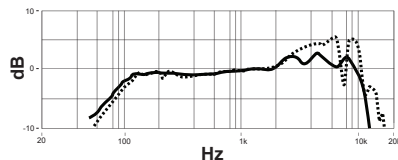
Benefícios do Dualdyne™

O design exclusivo da cápsula do Shure Dualdyne™ oferece diversos benefícios em relação aos microfones dinâmicos tradicionais, de diafragma único:

Efeito de Proximidade Reduzido

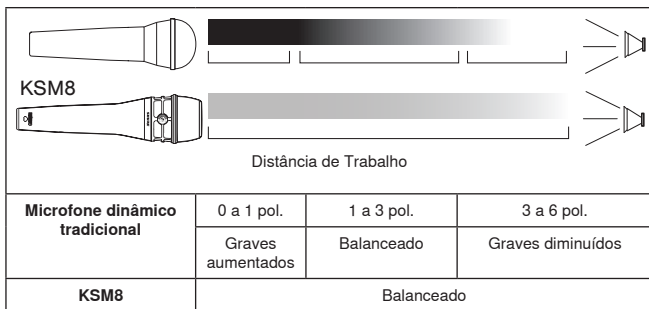
Com os microfones tradicionais, a resposta em baixa frequência aumenta conforme o artista se aproxima do microfone. Um forte pico de presença, centralizado em torno de 4 a 5 kHz, é usado para contrabalançar a maior presença de baixos.

O microfone de diafragma duplo reduz significativamente o efeito de proximidade, e a resposta em baixa frequência permanece consistente com a distância. Isso proporciona uma resposta mais natural ao longo da faixa vocal, eliminando a necessidade de um pico de presença forte.



..... single diaphragm — dual-diaphragm

Resposta de frequência de diafragma único vs. diafragma duplo



Maior Distância de Trabalho

Microfones tradicionais limitam o artista a uma distância específica em relação ao microfone. O artista deve manter essa distância para evitar variações de tom.

A resposta equilibrada do microfone de diafragma duplo permite que o artista se mova com mais liberdade sem afetar a qualidade do som.

Menor Necessidade de Processamento de Sinal

Frequentemente, engenheiros de som ao vivo usam processamento de sinal, como equalização, para diminuir o efeito de proximidade em microfones tradicionais ou para compensar por técnicas de uso de microfone incorretas (como quando um artista cobre a tela com a mão).

O microfone de diafragma duplo oferece uma resposta mais suave ao longo da faixa vocal e é menos suscetível ao manuseio incorreto do microfone, com menor necessidade de processamento corretivo do sinal e resultando em um som mais natural.

Excepcional Linearidade Fora do Eixo

Quando fontes fora do eixo indesejadas penetram em microfones vocais, a coerência de fase pode ser reduzida e a qualidade da fonte, comprometida. O KSM8 oferece maior imunidade a esses problemas, graças à resposta polar linear ao longo de todo o espectro de frequência.

Design e Construção

O design mecânico do KSM8 oferece avanços que beneficiam o desempenho e a estética do microfone.

Tecnologia Avançada de Suporte Antichoque Pneumático

O Sistema de Estabilização do Diafragma (DSS™) trabalha com o suporte antichoque pneumático para isolar e suspender a cápsula, reduzindo os ruídos de manuseio. Além de diminuir movimentos indesejados, o pistão móvel e as cavidades internas foram projetados com precisão para estabilizar o diafragma em situações de vibração mecânica. Os engenheiros da Shure patentearam esta tecnologia há mais de 50 anos, e a Shure é a única fabricante de microfones a implementá-la com sucesso.

Inovador Design Reforçado da Tela

A tela externa é temperada para proporcionar anos de resistência a batidas. O interior da tela é revestido com tecido hidrofóbico. Este tecido resistente à umidade protege a cápsula e oferece excelente proteção contra "estalos", garantindo anos de utilização e durabilidade.

Acessórios

Acessórios Incluídos

Adaptador de Pedestal Preto, Giratório, Flexível e Macio para KSM8 e KSM9	A25E
Caixa para Transporte com Zíper para KSM8	AK8C
Adaptador Roscado de 5/8" a 3/8" (Euro)	95A2050

Acessórios Opcionais

Windscreen	A85WS
------------	-------

Peças de reposição

Tela de Reposição Preta para KSM8 Com e Sem Fio	RPM266
Tela de Reposição em Níquel Escovado para KSM8 Com e Sem Fio	RPM268

Certificações

Atende a todos os requisitos essenciais das Diretivas Europeias relevantes e pode exibir a marca CE.

A Declaração de Conformidade da CE pode ser obtida em: www.shure.com/europe/compliance

Representante Autorizado Europeu:
Shure Europe GmbH
Headquarters Europe, Middle East & Africa
Department: EMEA Approval
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
75031 Eppingen, Alemanha
Telefone: 49-7262-92 49 0
Fax: 49-7262-92 49 11 4
E-mail: info@shure.de

Especificações

Tipo

Dinâmico de Diafragma Duplo (bobina móvel)

Resposta a Frequências

40 a 16,000 Hz

Padrão polar

Cardióide

Impedância de saída

300 Ω

Sensibilidade

a 1 kHz, tensão de circuito aberto

-51,5 dBV/Pa[1] (1,85 mV)

Polaridade

Pressão positiva no diafragma produz tensão positiva no pino 2 com referência ao pino 3

Peso Líquido

330 g (11,64oz.)

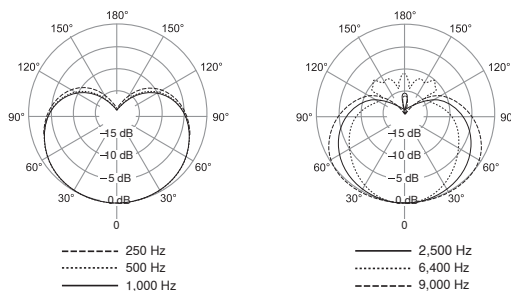
Conector

Áudio profissional com três pinos (XLR), macho

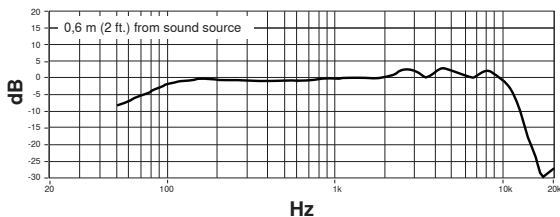
Alojamento

Alumínio Fundido com Acabamento em Tinta ou Níquel Escovado

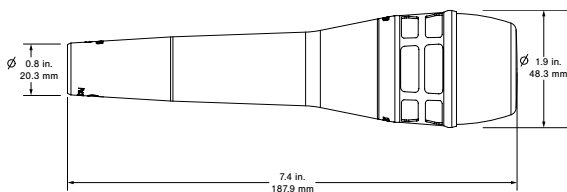
[1] 1 Pa=94 dB SPL



Padrão polar



Resposta a Frequências



Dimensões

Trademark Notices: The circular S logo, the stylized Shure logo, and the word, "Shure" are registered trademarks of Shure Incorporated in the United States. "SHOCKSTOPPER" is a trademark of Shure Incorporated in the United States. "Mylar" is a registered trademark of E.I. DuPont de Nemours and Company in the United States. These marks may be registered in other jurisdictions.

Patent Notice: Patent Des. 530 706 Des. 531 171

SHURE®

United States, Canada, Latin America, Caribbean:

Shure Incorporated
5800 West Touhy Avenue
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: +1-847-600-2000
Fax: +1-847-600-1212 (USA)
Fax: +1-847-600-6446
Email: info@shure.com

www.shure.com

Europe, Middle East, Africa:

Shure Europe GmbH
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,
75031 Eppingen, Germany

Phone: +49-7262-92490
Fax: +49-7262-9249114
Email: info@shure.de

Asia, Pacific:

Shure Asia Limited
22/F, 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong

Phone: 852-2893-4290
Fax: 852-2893-4055
Email: info@shure.com.hk